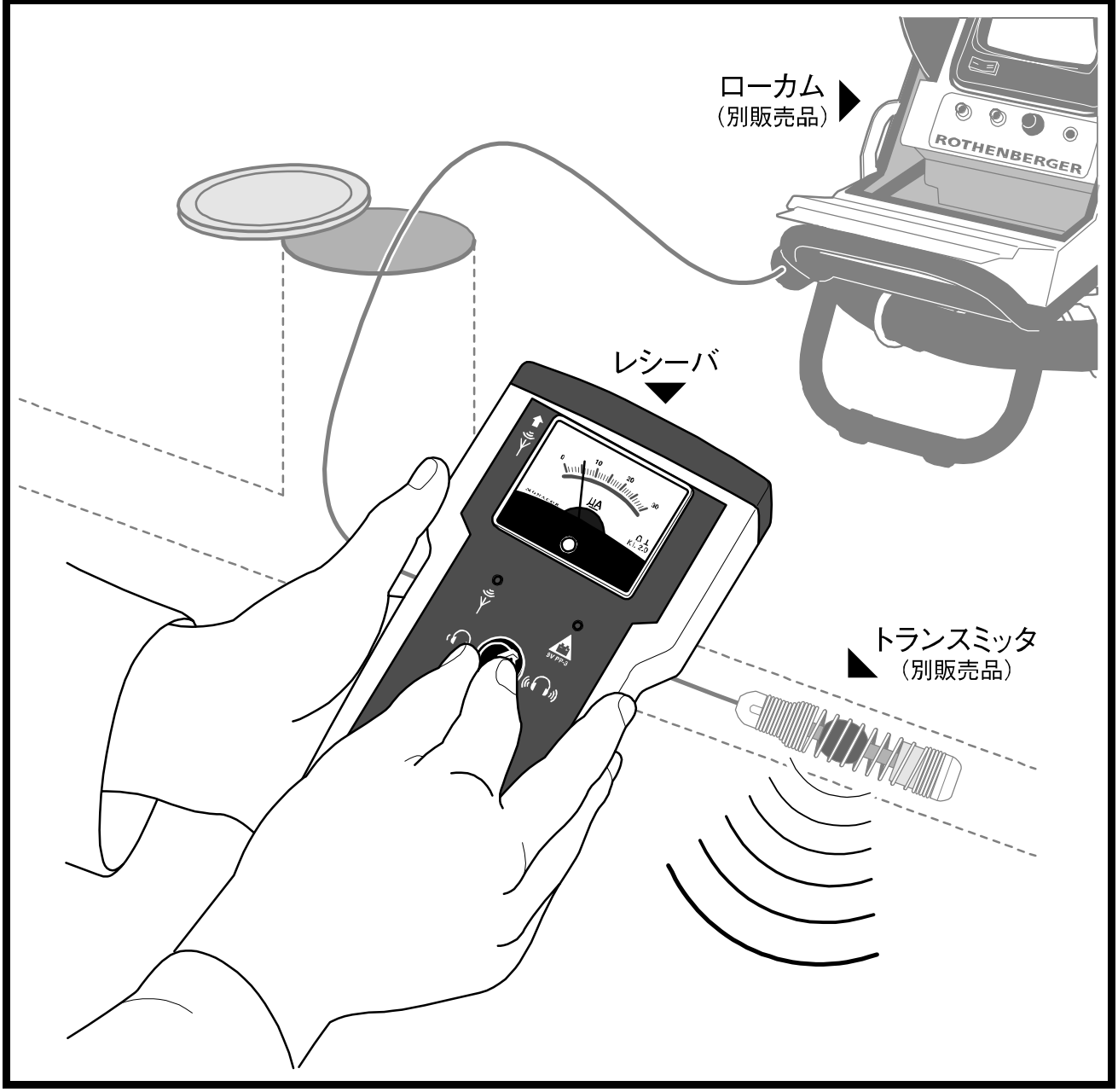
ROTHENBERGER

Asada
環境を守る親切ツール

トランスミッタ用受信機
レシーバ

取 扱 説 明 書



【ご使用前には必ず本書をお読みください。】

IM0301

安全にご使用いただくために

このたびは、当社のトランスミッタ用受信機“レシーバ”をお買い上げいただきましてありがとうございます。

●本書はお使いになる方に必ずお渡しください。
●ご使用前に必ず本書を最後までよく読み、確実に理解してください。
●適切な取り扱いで本製品の性能を充分発揮させ、安全な作業をしてください。
●本書は本製品と一緒にお使いになる方が、いつでも取り出せるところへ保管してください。
●本製品が届いたときには次の点をご確認ください。
・ご注文の商品の仕様と違いがないか。
・輸送中の事故などで破損、変形していないか。
・付属品などに不足はないか。

万一不具合が発見された場合は、至急お買い上げの販売店、または当社支店、営業所へお申し付けください。

（本書記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります）

警告表示の分類

本書および本機に使用している警告表示は、次の３つのレベルに分類されます。

危険
本機に接触または接近する使用者、第三者等がその取り扱いを誤ったり、その状況を回避しない場合、死亡または重傷を招く可能性が高い危険な状態。

警告
本機に接触または接近する使用者、第三者等がその取り扱いを誤ったり、その状況を回避しない場合、死亡または重傷を招く可能性がある危険な状態。

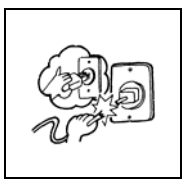
注意
本機に接触または接近する使用者、第三者等がその取り扱いを誤ったり、その状況を回避しない場合、軽傷または中程度傷害を招く可能性が高い危険な状態。

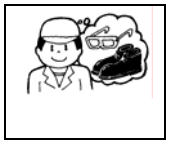
記号

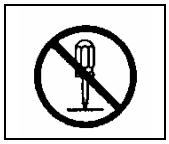
火気厳禁

感電

火災


断線


保護具着用


分解禁止

取扱説明書

その他

目次

安全にご使用いただくために …… 2
目次 …… 3
安全上のご注意 …… 3
１．製品の構成 …… 4
　１－１）仕様 …… 4
　１－２）各部の名称と役割 …… 5
２．使用方法 …… 5
　２－１）使用前の準備 …… 5
　２－２）トランスミッタの位置探査 …… 6
３．保守・点検 …… 7
　３－１）本機の清掃 …… 7
　３－２）保管 …… 7

安全上のご注意

■ここでは、本機を使用するにあたり、注意していただきたい一般的な注意事項を示します。

■作業要所での詳しい注意事項は、この後の各章で記載しています。

⚠警告

◆修理技術者以外は絶対に分解しないでください。

◆改造は絶対に行わないでください。

◆雨中や濡れた手で操作しないでください。

☆雨中や濡れた手で各スイッチ類を操作すると感電する恐れがあります。

◆電源は9V アルカリ電池（角型）を使用してください。

☆発熱、発煙、発火の原因となります。

☆本取扱説明書に記載の仕様を参照してください。

◆ガソリンやシンナー、可燃性ガスが漏れる恐れのある場所では使用しないでください。

◆本機から離れるときや、保管、保守、点検のときには、必ずスイッチをＯＦＦにしてください。

⚠注 意

◆本機を担当者以外に操作させないよう管理してください。

◆結果の予測ができない、または確信の持てない取り扱いはしないでください。

◆本機を使用目的以外の用途には使用しないでください。

☆本機は配管内の発信機付カメラヘッド“ トランスミッタ ”の位置を特定するための機械です。

◆作業場など本機の周辺は整理整頓し、常にきれいな状態を保ってください。

☆作業環境が悪いと事故の原因となります。

◆疲労、飲酒、薬物などの影響で作業に集中できないときは操作しないでください。

◆本機を使用しないときは、乾燥した場所で子供の手の届かないまたは、鍵のかかる場所に保管してください。

◆ガソリン、化学薬品などの配管検査には使用しないでください。

☆事故や故障の原因となります。

◆本機を落としたりぶつけたりした場合は、ただちに破損、亀裂、変形などがないか点検してください。

☆破損、亀裂、変形などがある状態で作業を行うと、怪我や事故の原因となります。

◆各部に変形、腐食などがないか日常点検を行ってください。

◆本機の異常（異臭、振動、異常音）に気づいたときは、ただちに停止し、むやみに分解せず点検や修理を依頼してください。

☆修理はお買い上げの販売店、または当社支店、営業所にお申しつけください。

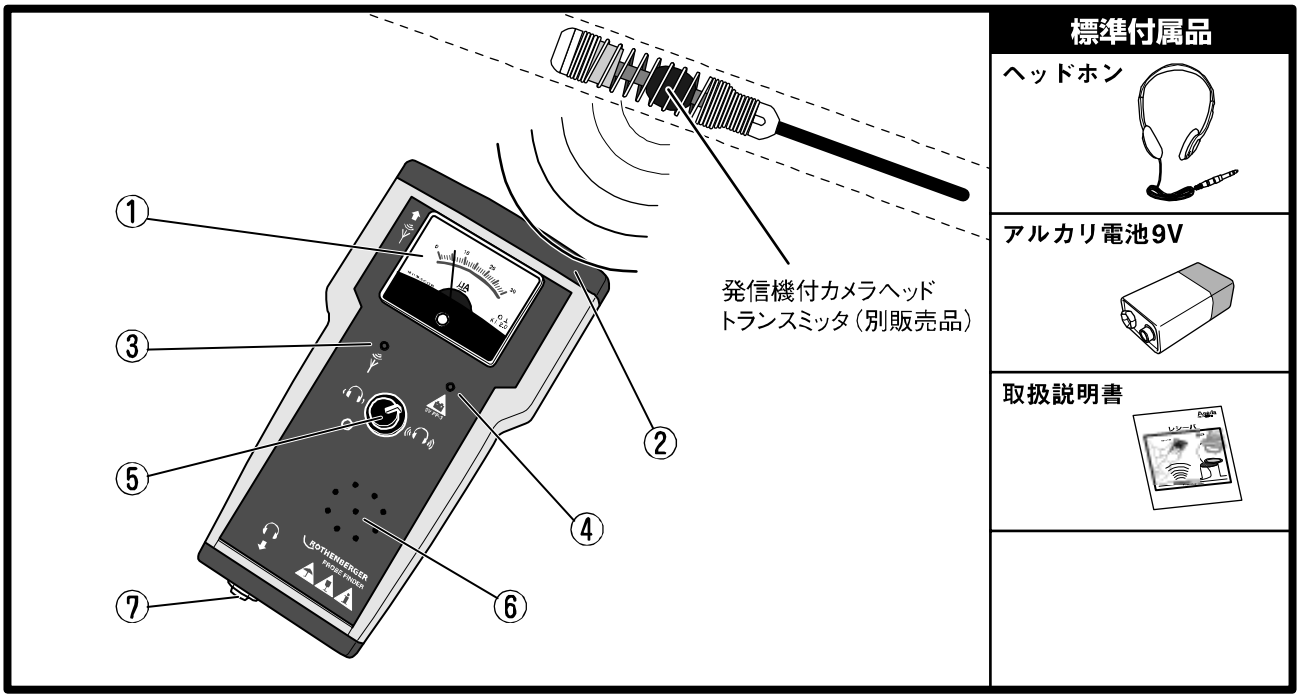
１．製品の構成

１－１）仕様

品　名	レシーバ
コード No.	R69255
対応機種	発信機付カメラヘッド“ トランスミッタ ”を使用したローカムシリーズ
受信距離	１～２ｍ（スピーカ使用時） ３～５ｍ（ヘッドホン使用時）
周波数	５１２Hz
電源	9V
消費電力	約 15mA
質量	550g
大きさ	２０５×１１０×５５mm

＊仕様は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承願います。

１－２）各部の名称と役割



	名　称	役　　割
①	ディスプレイ	発信機に近づくと針が振れます。
②	受信面	発信機から出される磁場を受信します
③	受信レベル用 LED	発信機に近づくと点滅（点灯）します。
④	バッテリ用 LED	バッテリが少なくなると点灯します。
⑤	電源スイッチ レベルコントローラ	電源の入切、感度の調整をします。
⑥	スピーカ	発信機に近づくと音を鳴らします。
⑦	ヘッドホン端子	ヘッドホン使用時に使用します。

２．使用方法

⚠警告

◆ヘッドホン使用時は、必ず電源を切った状態から徐々にレベルコントローラの感度を上げてください。

☆電源を入れた状態でヘッドホンを使用されますと､突然の大きな音で耳を損傷する恐れがあります。

２－１）使用前の準備

①解説

☆本製品はローカムシリーズご使用時において、管内のカメラの位置を地上から探し出すために開発されております。

☆それにより修理に必要な穴や掘削面積を最小限にすることが出来ます。

②ローカムシリーズの使用方法について

☆**本製品単品でのご使用は出来ません。必ずローカムシリーズに発信機付カメラヘッド“ トランスミッタ ”（別販売品）を接続した状態でご使用ください。（表紙参照）**

☆ローカムシリーズの使用方法については、ローカムシリーズに付属の取扱説明書をご覧下さい。

２－２）トランスミッタの位置探査

①位置探査システムの物理的基礎

☆トランスミッタからは周波数５１２Hz の交流磁場が送られています。

☆この磁場は低周波であるため、鋳鉄や他の金属パイプを通します。

☆その交流磁場をレシーバで受信し、スピーカから発せられる音の大きさやディスプレイの針の振れ、LED の明るさ等から位置を特定します。

☆レシーバがトランスミッタに近づけば近づくほど､受信量は多くなります。

②レシーバ使用時の注意点

☆レシーバはトランスミッタの交流磁場以外の磁場をも受信してしまう恐れがあります。その場合、トランスミッタの位置を特定することが困難になります。下の（ａ)、（ｂ）に従って他の交流磁場の原因を取り除いてください。

（ａ）トランスミッタの電源を入れない状態で、レシーバの電源を入れ、スピーカから音が出ないこと、ディスプレイの針が動かないことを確認してください。

（ｂ）もしも（ａ）の反応がある場合は、原因となる電気装置の電源を切断してください。（蛍光灯、モータ、パソコン、TV、など）

③実際の測定

☆次ページの図を参考にトランスミッタの位置を特定してください。

（ａ）レシーバを使用してトランスミッタからの磁場を受信します。

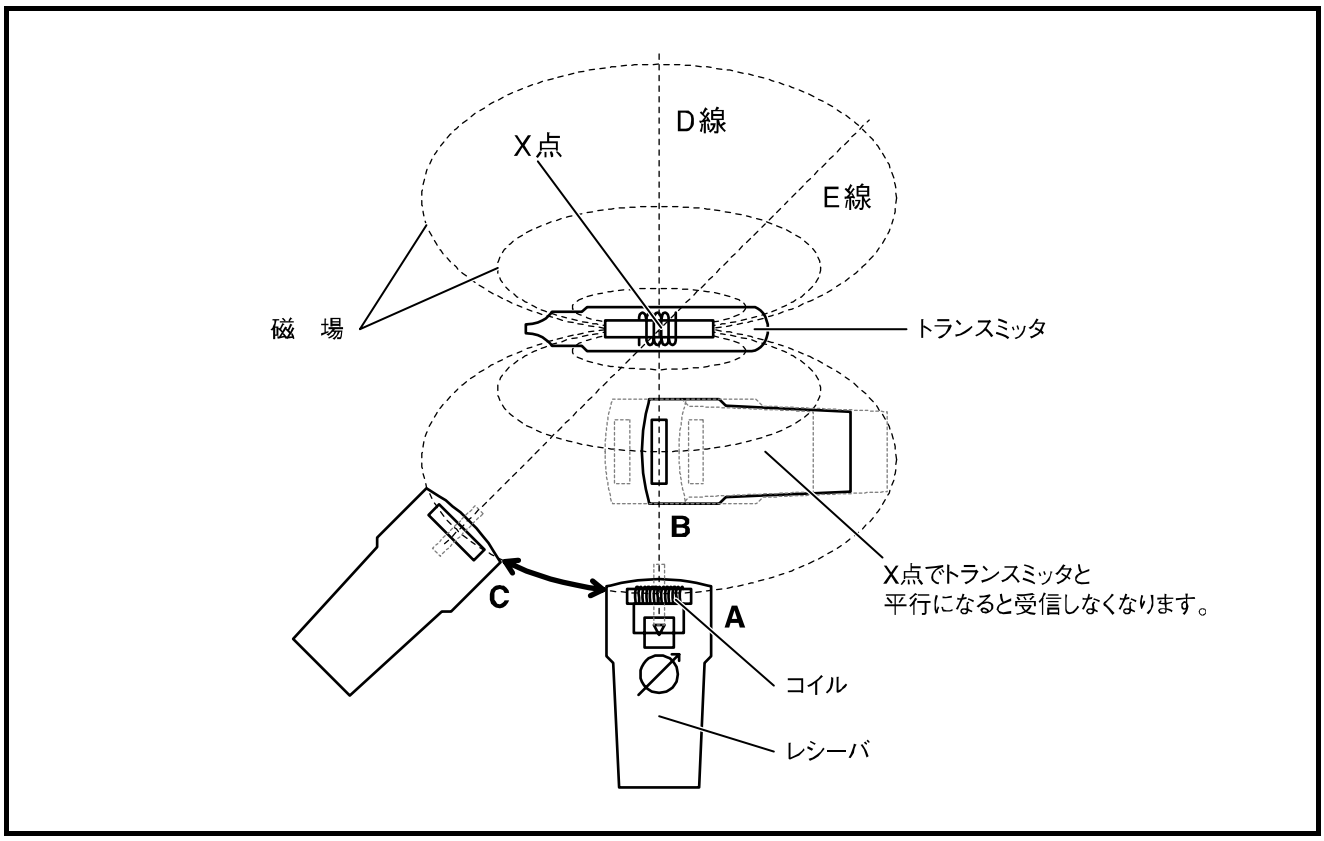
（ｂ)受信量が最も大きくなる位置を求めて D 線や E 線のようにレシーバを移動させます。（レシーバの受信面をトランスミッタに向ける）

（ｃ）交点 X の位置が分かったら、その位置（B の位置）がトランスミッタの位置と推定されます。

（ｄ）交点 X でレシーバをゆっくり回転させますと、受信しなくなる角度があります。その角度がトランスミッタと平行となる位置であり、配管等の方向（角度）が分かります。

（ｅ）受信量が少ない場合、トランスミッタとの距離が２～５m程度ある場合ははヘッドホンをお使いください。

＊必ず電源を切った状態から徐々にレベルコントローラの感度を上げてください



３．保守・点検

⚠警告

◆保守・点検の時は、必ず電池を抜いてください。
☆濡れた手で清掃を行うと感電する恐れがあります。

◆修理技術者以外は絶対に分解しないでください。
◆改造は絶対に行わないでください。

３－１）本機の清掃

ご使用後は、ウエスなどで汚れや水分をふき取ってください。

３－２）保管

保管時は必ず電池を外した状態で保管してください。
また、次のような場所には保管しないでください。

★子供の手が届いたり、簡単に持ち出せる場所
★軒先など、雨がかかったり湿気のある場所
★温度が急変する場所
★直射日光のあたる場所
★引火や爆発の恐れがある揮発性物質の置いてある場所

レシーバ

●お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
お問い合わせや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号 ：

購入年月日 ：　　年　　月

お買い求めの販売店 ：

Asada
アサダ株式会社

本　　社 名古屋市北区上飯田西町3-60 ☎(052) 911-7165
東京支店 ☎(03) 3635-2511　高崎営業所 ☎(027) 324-0821
名古屋支店 ☎(052) 911-7161　さいたま営業所 ☎(048) 653-4121
大阪支店 ☎(06) 6743-3991　横浜営業所 ☎(045) 441-4331
札幌営業所 ☎(011) 704-4391　広島営業所 ☎(082) 238-1277
仙台営業所 ☎(022) 258-6811　福岡営業所 ☎(092) 474-4137

海外事業所
アサダ･タイランド社　(タ　イ)
アサダ･アーロンコ マシナリー社 (マレーシア)
台湾浅田股份有限公司　(台　湾)
アサダトレーディング　(アメリカ)

工　場
犬山工場　(愛知県)
第一精工株式会社　(三重県)
アサダ･マシナリー社 (タ　イ)

URL http://www.asada.co.jp
E-mail:sales@asada.co.jp

R６９９８７